



中華電信考古題 模擬題庫 計算機概論 (/) / 中華電信考古題 (/topic/00022?t=old) / 模擬題庫 計算機概論

自訂搜尋



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000093)

1. 下列何種機制使得Java能夠完成跨平台 ( Cross Platform ) 運作 ?  
(/exam/question/201203070000000093)

- ☐ (A)例外處理
- ☐ (B)物件導向
- ☐ (C)虛擬機器
- ☐ (D)多執行緒 ( MULTI-THREAD ) 。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001115)

## 2. 在Excel中，計算式

=D3+E3+F3+G3+H3，可用下列哪一個函數來完成？

(/exam/question/201203070000001115)

- ☐ (A)ABS
- ☐ (B)COUNT
- ☐ (C)MAX
- ☐ (D)SUM



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201703010000000752)

## 3. 在評估CPU排班演算法好壞

時，當採用來回時間 ( turnaround time ) 評估時，是計算：

(/exam/question/201703010000000752)

- ☐ (A)單位時間理完成的程序 ( PROCESS ) 數目
- ☐ (B)一個程序從進入電腦開始到離開電腦一共花費多少時間
- ☐ (C)程序花多久的時間在就緒佇列中等待
- ☐ (D)程序花多久的時間在享用CPU資源。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201703010000000883)

#### 4. 使用C/C++, C#, Java等

語言時，如果要在while迴圈的前半段執行完後依某種條件不執行迴圈的後半段，而直接回到while迴圈開頭檢視是否進行下一個輪迴，則必須使用下列何者？ (/exam/question/201703010000000883)

- ☐ (A) CONTINUE
- ☐ (B) BREAK
- ☐ (C) SWITCH
- ☐ (D) DEFAULT。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000948)

#### 5. 使用FTP程式，從Unix作業系

統，傳輸一個壓縮檔案到Windows作業系統，應將傳輸模式設定為： (/exam/question/201203070000000948)

- ☐ (A) ASCII
- ☐ (B) BINARY
- ☐ (C) DEBUG
- ☐ (D) STATUS



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000764)

## 6. 何者並非關連式代數

( Relational Algebra ) 中的關連運算子 ( Relational Operator ) ? (/exam/question/201203070000000764)

- ☐ (A) 加法 ( ADD )
- ☐ (B) 投影 ( PROJECT )
- ☐ (C) 聯集 ( UNION )
- ☐ (D) 差集 ( DIFFERENCE ) 。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001042)

## 7. 一張儲存結構為單面單層的數

位影音光碟片 ( Digital Video Disk , 簡稱DVD ) , 其容量約為一般 VCD ( Video Compact Disk ) 680MB的幾倍 ?

(/exam/question/201203070000001042)

- ☐ (A) 2
- ☐ (B) 3
- ☐ (C) 5
- ☐ (D) 7



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000461)

## 8. 下列何者為以橋接器

( bridge ) 分割網路後的結果 ?

(/exam/question/201203070000000461)

- ☐ (A)增加碰撞域 ( COLLISION DOMAINS ) 的數量
- ☐ (B)減少碰撞域 ( COLLISION DOMAINS ) 的數量
- ☐ (C)增加廣播域 ( BROADCAST DOMAINS ) 的數量
- ☐ (D)減少廣播域 ( BROADCAST DOMAINS ) 的數量。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000506)

## 9. 下列何者非作業系統之主要功

能 ? (/exam/question/201203070000000506)

- ☐ (A)提供使用者操作介面
- ☐ (B)管理系統資源
- ☐ (C)行程管理
- ☐ (D)提供中文輸入法。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201703010000000894)

10. 某一網路購票系統在持續營運期間將同一票券賣給兩位購票者，此系統最有可能沒有做好什麼？

(/exam/question/201703010000000894)

- ☐ (A)回復 ( RECOVERY )
- ☐ (B)備份 ( BACKUP )
- ☐ (C)並行控制 ( CONCURRENT CONTROL )
- ☐ (D)磁碟鏡射 ( DISK MIRROR )。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001078)

11. 下列何者不是網頁上使用的

語言？ (/exam/question/201203070000001078)

- ☐ (A)HTML
- ☐ (B)ML
- ☐ (C)WML
- ☐ (D)XML



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000713)

12. 一個具有24條地址線的微處理機，採直接定址，可定址多少記憶體空間？ (/exam/question/201203070000000713)

- ☐ (A)1M
- ☐ (B)16M
- ☐ (C)24M
- ☐ (D)1G。



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000551)

13. 1010和1101邏輯運算後的結果是1111，運算子應該是：

(/exam/question/201203070000000551)

- ☐ (A)AND
- ☐ (B)OR
- ☐ (C)XOR
- ☐ (D)NAND。



0討論 0留言 1追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000581)

14. 優先順序最高的程式所在記

憶體的位置是何區域？ (/exam/question/201203070000000581)

- ☐ (A)頁框
- ☐ (B)分頁表
- ☐ (C)前景
- ☐ (D)背景。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000662)

### 15. 請問累加器

( Accumulator ) 的主要功能是下列何項？

(/exam/question/201203070000000662)

- ☐ (A)存放運算過程及運算結果的資料
- ☐ (B)記錄堆疊最頂端位址
- ☐ (C)存放目前執行的指令
- ☐ (D)記錄資料存放在記憶體位址。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001145)

### 16. 一台32倍速的光碟機，其最

大的資料傳輸速度應為下列何者？

(/exam/question/201203070000001145)

- ☐ (A)1.2MBYTES/SEC



- ☐ (B)2.4MBYTES/SEC
- ☐ (C)3.6MBYTES/SEC
- ☐ (D)4.8MBYTES/SEC



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000932)

17. 電腦的硬碟空間有40GB，其

容量為： (/exam/question/201203070000000932)

- ☐ (A)  $40 \times 2^{20}$  BYTES
- ☒ (B)  $40 \times 2^{30}$  BYTES
- ☐ (C)  $40 \times 2^{20}$  BITS
- ☐ (D)  $40 \times 2^{30}$  BITS

Byte < KB < MB < GB < TB < PB < EB < ZB < YB

每個單位遞增 1024 倍

1Byte = 8 bits

$1024 = 2^{10}$

$40 \times (2^{10})^3 \text{ Bytes} = 40 \times (2^{10})^3 \times 2^3$



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201703010000000848)

18. 下列何者不是電腦的作業系

統？ (/exam/question/201703010000000848)

- ☐ (A)WINDOWS XP
- ☐ (B)LINUX
- ☐ (C)UNIX
- ☐ (D)ORACLE。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000640)

19. 某硬碟有10個讀寫頭，每面

有16個磁軌，每個磁軌有64磁區，每個磁區有1024位元組，其容量為何？ (/exam/question/201203070000000640)

- ☐ (A)1280MB
- ☐ (B)10MB
- ☐ (C)1.25GB
- ☐ (D)160MB。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000562)

20. IP address為

202.109.221.151屬於哪一class？

(/exam/question/201203070000000562)

- ☐ (A)CLASS A
- ☐ (B)CLASS B
- ☒ (C)CLASS C
- ☐ (D)CLASS D。

Class A: 0  
Class B: 10  
Class C: 110  
Class D: 1110  
Class E :11110

202(10) → 11001010(2)



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000370)

## 21. 系統分析、系統設計、

程式設計、測試、轉換、上線與維護等活動，與下列何者最密切相關？ (/exam/question/201203070000000370)

- ☐ (A)系統開發 ( SYSTEM DEVELOPMENT )
- ☐ (B)策略分析 ( STRATEGIC ANALYSIS )
- ☐ (C)企業分析 ( ENTERPRISE ANALYSIS )
- ☐ (D)全面品質管理 ( TOTAL QUALITY MANAGEMENT ) 。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000546)

## 22. 某磁碟機共有40磁軌，每一

磁軌有x磁區，每一磁區有4K byte，轉速為7200rpm，此磁碟機之傳遞資料速率為153.6Mbps，請問x的值為何？

(/exam/question/201203070000000546)

- ☐ (A)10
- ☐ (B)20
- ☐ (C)40
- ☐ (D)80 。



0 討論 0 留言 1 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000715)

### 23. 假設一磁碟機有200個

磁柱 ( cylinders ) ， 編號自0至199 。 若此磁碟機正在服務磁柱125的需求 ( request ) ， 且讀寫頭是往磁柱編號高的方向移動 。 如果目前尚有一些排在佇列 ( queue ) 的需求等待服務 ， 這些需求的磁柱編號依其到達的時間順序為93 ， 178 ， 150 ， 118 ， 165 ， 65 。 如果使用電梯 ( elevator ) 磁碟排程法 ， 下一個將被服務的需求之磁柱編號為何？ (/exam/question/201203070000000715)

- ☐ (A) 65
- ☐ (B) 93
- ☐ (C) 118
- ☐ (D) 150 。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000311)

### 24. 於Excel套裝軟體中，若儲存

格A1、A2、A3皆儲存有數值資料，要計算 $A1 + A2 + A3$ 之平均值，下列計算公式何者不正確？

(/exam/question/201203070000000311)

- ☐ (A)  $( A1 + A2 + A3 ) / 3$

- ☐ (B)  $SUM ( A1 + A2 + A3 ) / COUNT ( A1 : A3 )$
- ☐ (C)  $AVERAGE ( SUM ( A1 : A3 ) )$
- ☐ (D)  $AVERAGE ( A1 : A3 )$  。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000249)

25. 下列敘述，何者與綠色電腦

的概念無關？ (/exam/question/201203070000000249)

- ☐ (A) 使用低污染的材質
- ☐ (B) 利用省電裝置減少耗電
- ☐ (C) 採用具低輻射的螢幕
- ☐ (D) 具備優異的上網功能。



0 討論 0 留言 1 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000731)

26. 下列選項中為有關BASIC與

VISUAL BASIC(VB)程式語言之比較，何者正確？

(/exam/question/201203070000000731)

- ☐ (A) VB之歷史較BASIC長久，且簡單易學，並具有支援物件導向 ( OBJECT-ORIENTED ) 程式設計之功能
- ☐ (B) BASIC與VB支援之資料型態 ( DATA TYPE ) 相同，且程式中之變數資料名稱可不經宣告直接使用

- ☐ (C)BASIC與VB程式中皆可使用FOR-NEXT迴圈敘述表示重複執行之運算處理
- ☐ (D)BASIC與VB程式中皆可使用IF與SELECT敘述使程式依不同之狀況執行不同之運算處理。



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000886)

27. 一張600×800像素24Bits全

彩的影像，以下列何種圖形檔格式儲存最適合印刷輸出？

(/exam/question/201203070000000886)

- ☐ (A)BMP檔
- ☐ (B)JPG檔
- ☐ (C)TIF檔
- ☐ (D)GIF檔



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000250)

28. 關於電腦病毒，下列敘述何

者錯誤？ (/exam/question/201203070000000250)

- ☐ (A)病毒碼可潛伏在開機程式 ( BOOT PROGRAM ) 中
- ☐ (B)感染病毒後立刻關機 ( POWER OFF ) ，即可消除病毒
- ☐ (C)裝設防毒軟體後，從網路中下載不明軟體，仍有可能感染病毒
- ☐ (D)電腦病毒不但會感染程式檔，也會感染資料檔。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000328)

29. 直徑12公分之DVD-R/RW，

與傳統CD-R光碟片在外觀上看起來非常相似。以儲存資料而言，CD-R約可儲存資料至650 MB，目前技術DVD-R/RW則有單面單層、單面雙層、雙面單層及雙面雙層等四種規格的資料儲存容量，試問DVD-R/RW最大儲存容量為何？

(/exam/question/201203070000000328)

- ☐ (A)4.7 GB
- ☐ (B)8.5 GB
- ☐ (C)9.4 GB
- ☐ (D)17 GB。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000887)

30. 以解析度72dpi列印下列影像，何者的列印尺寸最大？

(/exam/question/201203070000000887)

- ☐ (A)768×1024像素16色影像
- ☐ (B)400×300像素32BITS全彩影像
- ☐ (C)480×640像素24BITS全彩影像

☐ (D)600×800像素256色影像



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000859)

31. 下列何者屬於應用軟體？

(/exam/question/201203070000000859)

- ☐ (A)作業系統 ( OPERATING SYSTEM )
- ☐ (B)語言編譯程式 ( PROGRAMMING LANGUAGE TRANSLATORS )
- ☐ (C)公用服務程式 ( SYSTEM UTILITIES )
- ☐ (D)文書處理軟體



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000711)

32. 下列何者不屬於文書軟體？

(/exam/question/201203070000000711)

- ☐ (A)WORD
- ☐ (B)FIREFOX
- ☐ (C)OPENOFFICE
- ☐ (D)EXCEL。

0 討論 0 留言 0 追蹤





33. 在Microsoft Word  
中，選取某一段文字，然



問題討論 (/exam/question/201203070000000225)

後按下「Ctrl」+「X」鍵，表示：

(/exam/question/201203070000000225)

- ☐ (A)將所選取文字的內容複製到剪貼簿，並且將其刪除
- ☐ (B)只將所選取文字刪除，但不將其內容複製到剪貼簿
- ☐ (C)改變所選取文字的字型，並且將其內容複製到剪貼簿
- ☐ (D)將所選取文字的內容複製到剪貼簿，但不將其刪除。



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000090)

34. IPv6之位址長度為多少？

(/exam/question/201203070000000090)

Internet Protocol version 6  
IPv4 : 32 bits

- ☐ (A)32 BITS
- ☐ (B)64 BITS
- ☒ (C)128 BITS
- ☐ (D)256 BITS。



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001166)

35. 使用堆疊 ( stack ) ，並可用任意交叉方式進行堆入 ( push ) 及拉出 ( pop ) 的動作，當資料的輸入順序為1, 2, 3, 4, 5, 6，則資料的取出順序不可能為下列何者？

(/exam/question/201203070000001166)

- ☐ (A) 3, 2, 1, 4, 5, 6
- ☐ (B) 3, 4, 1, 2, 5, 6
- ☐ (C) 1, 3, 2, 5, 4, 6
- ☐ (D) 3, 2, 5, 6, 4, 1



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201703010000000635)

36. 右列片段程式【32】執行

後，結果為何？【32】

```
const double *pc = 0;  
const double davl = 3.14;  
pc = &davl;  
cout << *pc << endl;
```

(/exam/question/201703010000000635)

- ☐ (A) 印出0
- ☐ (B) 印出3.14
- ☐ (C) 編譯時出現錯誤，因為PC定義為常數
- ☐ (D) 執行時出現錯誤，因為PC定義為常數。

指針本身是常量不可變  
(char\*) const pContent;  
const (char\*) pContent;

指針所指向的內容是常量不可變  
const (char) \*pContent;  
(char) const \*pContent;

兩者都不可變  
const char\* const pContent



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000260)

### 37. 有一棵二元樹，總節點

數為100個，分枝度 ( branch factor ) 為1的節點數有41個，則分枝度為2的節點數有幾個？

(/exam/question/201203070000000260)

- ☐ (A)27
- ☐ (B)28
- ☒ (C)29
- ☐ (D)30。

二元樹

分支度 至多2

分支度 2 的節點數+1 = 分支度 0 的節點數

$$100 - 41 = 59 = \text{分}0 + \text{分}2$$

$$(\text{分}2 + 1) + \text{分}2 = 59$$

$$2 \times (\text{分}2) = 58 \Rightarrow \text{分}2 = 29$$



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000869)

### 38. 下列有關電腦處理聲音的敘

述，何者不正確？ (/exam/question/201203070000000869)

- ☐ (A)聲音檔的格式主要分成波型音訊 ( 如WAV ) 與音樂數位介面 ( 如MIDI ) 兩大類
- ☐ (B)波型音訊格式的優點在於可將類比式的聲音直接轉換為數位式的聲音
- ☐ (C)MP3格式是屬於音樂數位介面格式的一種
- ☐ (D)MP3格式的優點在於壓縮效率較佳且較不失真



0 討論 0 留言 0 追蹤

39. 下列各進位系統所代表之值，何者與其他三者相異？



問題討論 (/exam/question/201203070000000148)

(/exam/question/201203070000000148)

- ☐ (A)2進位制 ( 01101000 )
- ☐ (B)8進位制 ( 130 )
- ☐ (C)10進位制 ( 104 )
- ☐ (D)16進位制 ( 68 )。



0 討論 0 留言 0 追蹤

40. 在Visual Basic中，下列何種設定無法指定表單 ( Form1 ) 背景顏色？



問題討論 (/exam/question/201703010000000764)

(/exam/question/201703010000000764)

- ☐ (A)FROM1.BACKCOLOR=BGCOLOR(5)
- ☐ (B)FORM1.BACKCOLOR=&H 0000FFFF&
- ☐ (C)FORM1.BACKCOLOR=QBCOLOR(2)
- ☐ (D)FORM1.BACKCOLOR =RGB(250, 255, 0)。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000006)

41. 以下何種電子郵件系統是Microsoft IE 6.X所內定的？  
(/exam/question/201203070000000006)

- ☐ (A)ELM
- ☐ (B)MAIL
- ☐ (C)OUTLOOK EXPRESS
- ☐ (D)MESSENGER。



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001016)

42. 網際網路 ( Internet ) 中，  
可以讓使用者登入遠端電腦，並對遠端電腦下達指令的通訊協定是什麼？ (/exam/question/201203070000001016)

- ☐ (A)FINGER
- ☐ (B)PING
- ☐ (C)TELNET
- ☐ (D)WINIPCFG



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000038)

43. 請將二進位表示法的100101  
轉成十進位數字。 (/exam/question/201203070000000038)

- ☐ (A)37
- ☐ (B)41
- ☐ (C)35
- ☐ (D)21。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201703010000000892)

#### 44. 在關聯式資料庫中編輯各關

聯間的關聯性時，必須設定參考完整性規則。請問下列哪一個參考完整性規則的設定值是拒絕插入、刪除或更新操作？

(/exam/question/201703010000000892)

- ☐ (A)RESTRICT
- ☐ (B)SET NULL
- ☐ (C)SET DEFAULT
- ☐ (D)CASCADE。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000001168)

#### 45. USB 2.0介面的傳輸速度最

高是多少？ (/exam/question/201203070000001168)

- ☐ (A)1.5 MBPS

- ☐ (B)12 MBPS
- ☐ (C)480 MBPS
- ☐ (D)1100 MBPS



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000790)

46. 在下列各種計算機程式語言

中，何者最適合直接使用在硬體控制上？

(/exam/question/201203070000000790)

- ☐ (A)C
- ☐ (B)JAVA
- ☐ (C)PASCAL
- ☐ (D)ASSEMBLY。



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000741)

47. 假設銀行的資料庫中，每位

客戶至少有一個以上的帳戶且一個帳戶可以屬於多個客戶，客戶與帳戶之間的關係為下列那一種？

(/exam/question/201203070000000741)

- ☐ (A)多對多關係

- ☐ (B)多對1關係
- ☐ (C)1對1關係
- ☐ (D)1對多關係。



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000955)

48. 一張大小為800×600像素

( pixels )，顏色為256色灰階的影像，所需的記憶體為：

(/exam/question/201203070000000955)

- ☐ (A)480000 BYTES
- ☐ (B)960000 BYTES
- ☐ (C)1440000 BYTES
- ☐ (D)1920000 BYTES



0討論 0留言 0追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000796)

49. 超本文標記語言 ( Hyper

Text Markup Language ) 裡面，下列何者的作用是換行？

(/exam/question/201203070000000796)

- ☐ (A) < BR >
- ☐ (B) < A >



☐ (C) < TT >

☐ (D) < P >



0 討論 0 留言 0 追蹤



問題討論 (/exam/question/201203070000000080)

50. 網頁中之Applet及Servlet是由以下何種語言撰寫？

(/exam/question/201203070000000080)

☐ (A) JAVA

☐ (B) C + +

☐ (C) JAVASCRIPT

☐ (D) BASIC。

批卷



愛舉手考試問答平台（公職、國營事業、專技...

說這專頁讚 4,036 按讚次數

成為朋友中第一個說這讚的人

[服務條款 \(/eula\)](/eula)

[客服中心 \(/service\)](/service)

[隱私權政策 \(/privacy\)](/privacy)

[關於我們 \(/about\)](/about)



(<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.iqahand>)



([https://itunes.apple.com/tw/app/ai-ju-shou-kao-shi-wen-da/id1054871191?](https://itunes.apple.com/tw/app/ai-ju-shou-kao-shi-wen-da/id1054871191?l=zh&ls=1&mt=8)

[l=zh&ls=1&mt=8](https://itunes.apple.com/tw/app/ai-ju-shou-kao-shi-wen-da/id1054871191?l=zh&ls=1&mt=8))

© 2015 愛舉手版權所有

☎ 聯絡我們 (/service/contact) · ✉ [qa@i-qahand.com](mailto:qa@i-qahand.com)